



$N e x o \leftrightarrow G o o g l e$ kontrola podstawowych zasobów

Poniżej pokazano sposób połączenia, jaki należy wykonać, aby kontrolować wybrane zasoby systemu Nexo za pośrednictwem aplikacji Google Home oraz asystenta Google. Zasoby Nexo zostaną pobrane automatycznie i będą dostępne w głównym oknie Google Home. Tym samym staną się również dostępne dla asystenta.

INTEGRACJA SYSTEMU NEXO Z APLIKACJĄ GOOGLE HOME/ASYSYSTENTEM GOOGLE



Połączenia obu rozwiązań dokonujemy w aplikacji Google Home (iOS/Android).

E. Integracja Nexo z Google Home F. Integracja Nexo z Google Home G. Integracja Nexo z Google Home 40 🗛 ខ 🗆 🖵 20 電路計計 73% wwyiqcz - wyiqcz < : к 1 nail oraz haslo Nexo Połaczone z Twoim kontem przypisane do systemu Nexo (takie same jak te wprowadzone w ustawieniach Karty Multime dialnej/NexoVision+) Wyłacz Włacz \bigcirc Nexwell \bigcirc 1 Login v Włac \bigcirc Password 1 SIGN IN By logging in, you authorize Google to control and access information about your smart home devices. \bigcirc ŵ

Efekt poprawnej integracji.

Efekt poprawnej integracji.







N e x o ↔ G o o g l e KONTROLA DOWOLNYCH ZASOBÓW / SCEN / SEKWENCJI PRZY WYKORZYSTANIU WYJŚĆ WIRTUALNYCH NEXO

Poniższa instrukcja przedstawia sposób na zwiększenie funkcjonalności integracji systemu Nexo z Asystentem Google za pośrednictwem 'Rutyn' w aplikacji Google Home oraz wyjść wirtualnych w systemie Nexo. Przedstawiony przykład jest tylko jednym z wielu scenariuszy, jakie można dzięki nim uzyskać. Zachęcamy do tworzenia własnych.

Zasada działania:

Po stronie Panelu Zdalnego Nexo – należy utworzyć wyjście wirtualne, którego aktywacja za pośrednictwem m.in. Asystenta/Aplikacji Google sprawi, że logika Nexo uruchomi sekwencje działań mających na celu wykonanie szeregu pożądanych przez użytkownika akcji.

Po stronie aplikacji Google Home – należy utworzyć 'Rutynę', która sprawi, że asystent będzie reagował na wybrane polecenie głosowe*, aktywując wyjście wirtualne Nexo i/lub powiadamiając głosowo o wykonywanych czynnościach.

* 'Rutyny' w aplikacji Google Home zawierają szereg interesujących warunków wejściowych, jak np. lokalizacja użytkownika (dom/poza domem), czas, zmierzch/świt, które mogą w efekcie aktywować różne wyjścia wirtualne w systemie Nexo, a te z kolei wpływać na wybrane scenariusze działań, które zostaną z nimi powiązane logiką Nexo.

PRZYKŁAD – RUTYNA "PORA SPAĆ" CZYNNOŚCI PO STRONIE SYSTEMU NEXO



1B. Tworzenie wirtualnego wyjścia przekaźnika o nazwie "*Pora_spac"

Pora spac: Włącz Pora spac: Wyłącz Zalogowano użytkownika: Serwis UZBROJON	YI 313:55 Stoda 31 mar 2021
Dodawanie wyjścia w module przekażników	Wybierz zakładkę Dziennik
Nazwa wy jścia (max. 16 znaków): Pora spac : Gniazdo: Uprawnienia sterowania: 8 v Uzytkownik v Dodaj wyjście Anuluj	13.55.25 Pora spac: Winkcz 13.55.25 Pora spac: Winkcz 13.55.25 Pora spac: Winkcz 13.55.26 Pora spac: Winkcz 13.55.27 Pora spac: Winkcz 13.55.28 Pora spac: Winkcz 13.55.29 Pora spac: Winkcz 13.55.33
A 🛛 🥹 🛠 🛛)

Wyjście '*Pora_spać' posłuży asystentowi do aktywacji przejścia domu w tryb nocny (uruchomienie odpowiedniej sekwencji działań).

2A.	Tworzenie	sekwencii	działań	"S.Pora	spac"	dla tr	vbu	nocneg	0
				"			,		-



Sekwencja będzie odpowiedzialna za wyłączenie oświetlenia, opuszczenie rolet, uzbrojenie partycji alarmowej.

Symbol ** przed nazwą zasobu pozwala uczynić go niewidocznym w NV+ oraz Panelu15'6".

2B. Tworzenie sekwencji działań "S.Pora_spac" dla trybu nocnego

Dodawanie akcji do sekw	encji działań		Wy	bierz zakładkę
				Dziennik
Wykonaj następującą czynn	ość:		11:28:23	pulpitu
Ustaw grupę		•	11:28:27	stanu systemu
Zasóh:			11:28:28	Wersia centrali: 5.49 B3PLX4H3
Pietro osw				(Mar 19 2021)
1000_000		× .	11:29:29	Zalogowano użytkownika: Serwis
Na:			11.50.22	Przekaźnik (8x) (156)
Wyłącz wyjście		v	11:31:01	Pomyślna konfiguracja
			11:31:06	wejscia/wyjscia: Pora spac Skopfigurowano karte rozszerzeń:
			11.51.00	Przekaźnik (8x) (156)
			13:12:33	Wylogowano użytkownika: Serwis
			13:12:33	Dodano logike o nazwie:
				L.Google.spac
			13:22:52	Wylogowano użytkownika: Admin Zalogowano użytkownika: Sorwie
Wstecz	Dalej		13:23:28	Wylogowano użytkownika: Serwis
			13-23-31	Zalogowano uźytkownika: Admin

Krok 1 - ustawiamy wybraną grupę oświetlenia na 'Wyłącz'. Uwaga - ustaw czas przed wykonaniem akcji na 10 minut (lub inny)









PRZYKŁAD – RUTYNA "PORA SPAĆ" CZYNNOŚCI PO STRONIE SYSTEMU NEXO

2C. Tworzenie sekwencji działań "S.Pora_spac" dla trybu nocnego



2D. Tworzenie sekwencji działań "S.Pora_spac" dla trybu nocnego

7	Dziennik
Wykonaj następującą czynność: Uzbrój/Rozbrój partycję Partycję: Night Partition (id: 1) Ustaw na stan: Uzbrój partycję Wasło użytkownika: Wyczyść hasło Wstecz Dalej	11.28.23pulpitu 11.28.27stanu systemu 11.28.28 Wen si a centrali 5.34 03PL XH3 11.29.28 Synchronizac ja zakorizona 11.29.29 Zalogovano užytkovnika: Servis 11.30.22 Skonfguvano karte rozserzerá: 11.30.22 Skonfguvano karte rozserzerá: 13.101 Pomylana konfgurac ja wejšcia/wyjšcia. Pora spac 13.103 Zalogovano karte rozserzerá: 13.123 Zalogovano karte rozserzerá: 13.232 Skongovano karte rozserzerá: 13.232 Skongovano karte rozserzerá: 13.233 Zalogovano užytkovnika: Admin 13.2331 Zalogovano užytkovnika: Admin

Krok 2 - ustawiamy wybraną grupę rolet na 'Opuść'.

Uwaga - ustaw czas przed wykonaniem akcji na 3 sekundy (lub inny).

Krok 3 - ustawiamy wybraną partycję alarmową na 'Uzbrój'.

Uwaga - ustaw czas przed wykonaniem akcji na 3 sekundy (lub inny).

2E. Tworzenie sekwencji działań "S.Pora_spac" dla trybu nocnego 2F. Tworzenie sekwencji działań "S.Pora_spac" dla trybu nocnego

🚩 Dodawanie akcji do sekwencji działań	Wybierz zakładkę Dziennik	Krok 2: Wybór działań	Wybierz zakładkę Dziennik
Wykonaj następującą czynność: Ustaw wyjście Zasób: Pora spac Wyłącz wyjście Wyłącz wyjście Wstecz Dalej	(Mar 19 2021) 11:29:29 Zalogowano użytkownika: Serwis 11:30:22 Skonfigurowano kartę rozszerzeń: 11:30:12 Brownika: Serwis 11:31:01 Perostania (16) 11:31:01 Perostania (16) 11:31:01 Skonfigurowano kartę rozszerzeń: 12:233 Wylogowano użytkownika: Serwis 13:23:23 Wylogowano użytkownika: Serwis 13:25:25 Zalogowano użytkownika: Serwis 13:25:25 Zalogowano użytkownika: Serwis 13:23:28 Wylogowano użytkownika: Serwis 13:24:48 Sypialnia: Wyłącz 12:25:45 Należy wydre bartycję istan na 12:26:46 Sypialnia: 77%	Dodaj działanie Usuń działanie Lp. Nazwa:	(Mar 19 2021) 11:29:29 Zalogowano użytkownika: Serwis 11:30:22 Skonfigurowano kartę rozserzeń. 11:31:01 Oracja wejścia/kwyjścia: Pora spac 11:31:05 Skonfigurowano kartę rozserzeń. Przekaźnik (8b) (156) 13:12:33 Zalogowano użytkownika: Serwis 13:12:35 Zalogowano użytkownika: Admin 13:25:25 Ovjedie spac 13:23:23 Zalogowano użytkownika: Serwis 13:23:23 Zalogowano użytkownika: Serwis 13:23:23 Zalogowano użytkownika: Serwis 13:23:25 Sytalania: Wytącz 13:25:45 Sytalania: Wytącz 13:25:45 Sytalania: Wytącz 13:25:45 Sytalania: 77%
A 3 9 X	N N		N 4

Krok 4 - ustawiamy wirtualne wyjście 'Pora_spac' na 'Wyłącz'. Uwaga - ustaw czas przed wykonaniem akcji na 3 sekundy (lub inny). Efekt utworzenia poprawnej sekwencji.









13:28

13:29

Sroda 31 mar 2021

PRZYKŁAD – RUTYNA "PORA SPAĆ" CZYNNOŚCI PO STRONIE SYSTEMU NEXO

3A. Tworzenie logiki "L.Pora_spac"



sekwencję o nazwie: S.Pora_spa z grupę logiki 211 Sroda 31 mar 2021 Wybierz zakładkę Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu Dziennił Przekaźnik (8%) (156) 11.3101 Pomyślna konfiguracja w jeścia/w jiścia. Pora spac 11.3106 Skonfigurowana karte rozszerań: Przekaźnik (8%) (156) 1312:33 Wylogowano użytkownika: Admin 131:502 Dodano logikę o nazwie: L Google spac 132:255 Zułogowano użytkownika: Admin 132:253 Zułogowano użytkownika: Admin 132:231 Zułogowano użytkownika: Admin 132:245 Alagowano użytkownika: Admin 132:245 Alagowano użytkownika: Admin 132:245 Alagzy wytytacz 132:245 Nalążzy Malążzy Nalążzy Naląży Nalążzy Naląż Naląży Naląży Naląży Nalążzy Naląży Naląży Naląży Naląży Naląży Naląży Naląży Na Sprawdź warunek: Stan wejścia/wyjścia -Wybierz wyjście: Pora spac Stan wyjścia Włączone wyjście \mathbf{v} jaki ma być ustawiona 13:25:46 Sypialnia: 77% 13:26:48 Dodano sekwencję o nazwie: S.Pora_spac 13:27:46 Wybierz grupę logiki Wstecz Dalej X Ω 3 () Uzbrajanie Wyłączniki Rolety Ustawie System Wstecz

Logika powiąże stan wyjścia '*Pora_spac' (warunek 1) z aktywacją sekwencji 'S.Pora spac'.

Logika powiąże ikonkę 'Spimy' (warunek 2 – opcjonalny), która automatycznie pojawi się w zakładce Smart (aplikacja NV+) z aktywacją sekwencji 'S.Pora_spac'.

Varunek 1 - włączone	wyjście	'Pora_	_spac'.
----------------------	---------	--------	---------

3C. Tworzenie logiki "L.Pora_spac"



Dodawanie nowej akcji do logiki system Wybierz zakładkę Dziennik Przekaźnik (8x) (156) 11:31:01 Pomyślna konfiguracja wejścia/wyjścia: Pora spac 11:31:06 Skonfigurowano kartę rozszerzeń: Przekaźnik (8x) (156) 12:32 Wułonowano utytkownika: Scruiz Wykonaj następującą czynność: Operacja na sekwencji działa -Wybierz sekwencję: Przekaźnik (Bx) (165 12.33 Wylogowano użytkownika: Astmin 13.15:05 Załogowano użytkownika: Admin 13.15:05 Załogowano użytkownika: Admin 13.25:25 Wylogowano użytkownika: Admin 13.23:28 Wylogowano użytkownika: Admin 13.23:28 Załogowano użytkownika: Admin 13.23:28 Załogowano użytkownika: Admin 13.25:45 Synaina: Wyłacz 13.25:45 Należy wybrać partycje i stan na S.Pora_spac Wybierz operację: Uruchor jaki ma być ustawiona 13:25:46 Sypialnia: 77% 13:26:48 Dodano sekwencję o nazwie S.Pora_spac 13:27:46 Wybierz grupę logiki Wstecz Dalej X f] Ċ Uzbrajanie Wyłączniki Rolety Ustaw Wstecz System

P I I

Warunek 2 (opcjonalny) - Komenda zewnętrzna o treści 'Spimy'.

3E. Tworzenie logiki "L.Pora_spac"

13:29 P 1 1 -ooano sekwencję o nazwie: S.Pora_spa Wybierz grupę logiki Sroda 31 mar 2021 Krok 4: Tabela prawdy Wybierz zakładkę Dziennik Przekażnik (Bx) (155) 11.31.01 Pomyślna konfiguracja wejścia/wyjścia. Pora spac 11.31.05 Skonfigurowana karty rozszerzeń: 13.12.37 Przekaznik (Bx) (155) 13.12.32 Załogowana użytkownika. Serwis 13.12.35 Załogowana użytkownika. Admin 13.15.02 Dużowi Iogikę o nazwie.
 Warunki
 Akc je

 2
 1

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗

 ⊗
 ⊗
 Warunki Akcje L. Google.spac 13:22:55 Wylogowano użytkownika: Admin 13:22:55 Załogowano użytkownika: Serwis 13:23:28 Wylogowano użytkownika: Serwis 13:23:31 Załogowano użytkownika: Admin 13:25:45 Sypiałnia: Wyłącz 13:25:45 Spiałnia: Wyłącz Szybkie ustawienie: 6 tycję i stan na jaki ma być ustawiona 13:25:46 Sypialnia: 77% 13:26:48 Dodano sekwencję o nazwie S.Pora_spac 13:27:46 Wybierz grupę logiki Wstecz Zakończ X] 3 P Uzbrajanie Wyłączniki Rolety Ustawienia Wstec Syst

Tabela prawdy



Akcja – Operacja na na sekwencji działań 'S.Pora_spac' Uwaga – w polu 'Wybierz operację' skorzystaj z opcji 'Uruchom'

3D. Tworzenie logiki "L.Pora_spac"

o nazwie: S.Pora sp

3B. Tworzenie logiki "L.Pora_spac"

Wrocław 31.03.2021 / v.1.3







PRZYKŁAD – RUTYNA "PORA SPAĆ" CZYNNOŚCI PO STRONIE APLIKACJI GOOGLE HOME



1E. Dodawanie rutyny 1F. Dodawanie rutyny 1G. Dodawanie rutyny 1H. Dodawanie rutyny 16:33 🖽 🛤 💯 🖬 💩 16:34 🖽 🛤 🖅 🍱 💩 16:34 🖽 🖻 💯 🖬 💩 16:33 🖽 🛤 🎢 🔚 🙆 🗑 🕾 😋 III 🧐 II 54% 🔒 🗑 🕾 🕼 🖉 🚛 53% 🛢 😰 🕾 😋 al 🧐 al 54% 🔒 1 53% 4 × Ň 🔉 Nowa rutyna Utwórz polecenie głosowe 🔀 Nowa rutyna Co ma uruchamiać rutynę? 🌵 Polecenie głosowe 🍊 Wybierz polecenie głosowe lub gozzine Kiedy powiem do Asystenta "Pora spać" lub "Dobranoc" Pora spać 🛛 🔫 🛶 🕓 Godzina > Dobranoc < Zadania w tej rutynie Zadania w tej rutynie 🖄 Wschód/zachód słońca + Dodaj więcej ОК Zapisz









PRZYKŁAD – RUTYNA "PORA SPAĆ" CZYNNOŚCI PO STRONIE APLIKACJI GOOGLE HOME





Opcjonalnie możemy utworzyć kontrolkę do aktywacji rutyny na ekranie telefonu.









PRZYKŁAD – RUTYNA "PORA SPAĆ" CZYNNOŚCI PO STRONIE APLIKACJI GOOGLE HOME



Opcjonalnie

Opcjonalnie

Przy założeniu, że skorzystano również z opcji dodatkowych, finalnie użytkownik uzyska efekt przejścia domu w "tryb nocny" za pośrednictwem wywołania:

- asystentem głosowym,
- kontrolką na ekranie telefonu / tabletu,
- kontrolką w zakładce Smart w aplikacji NexoVision+.









$Nexo \leftrightarrow Google$

WYJŚCIE WIRTUALNE JAKO WARUNEK (POLECENIE INICJUJĄCE) W RUTYNACH GOOGLE

Zasada działania:

Po stronie Panelu Zdalnego Nexo – należy utworzyć wyjście wirtualne, którego aktywacja będzie możliwa za pośrednictwem: NV+, przycisków wielofunkcyjnych, Panelu LCD15,6" oraz funkcji automatyki (logiki, sekwencje, itp.).

Po stronie aplikacji Google Home – należy utworzyć 'Rutynę', która sprawi, że na podstawie stanu uprzednio utworzonego wyjścia wirtualnego Nexo, zostanie aktywowane/zmieni stan/uruchomi się/.... (w zależności od poziomu integracji jaki oferuje), dowolne urządzenie współpracujące z Google.

PRZYKŁAD - MUZYKA ZE SPOTIFY

W poniższym przykładzie zostanie pokazany sposób na włączenie muzyki z serwisu Spotify, na głośniku NEST (dawniej Google Home), po naciśnięciu pola dotykowego na przycisku WPP (głośnik musi być uprzednio dodany w aplikacji Google Home APP).

CZYNNOŚCI PO STRONIE SYSTEMU NEXO

1A. Tworzenie wirtualnego wyjścia o nazwie "Google Spotify"



(158) Skonfigurowano kartę rozszerzeń: Oświetlenie (8x) Postrojony (157)	12:51 Czwartek 27 paź 2022
Dodawanie wyjścia w module przekażników Nazwa wyjścia (max. 16 znaków): Google Spotify Gniazdo: Uprawnienia sterowania: T Vzytkownik	Wybierz zakładkę
Dodaj wyjście Anuluj	House Ventilator
Uzbrajanie Wyłączniki Rolety Ustawienia Sys	lem Wsterz

1B. Tworzenie wirtualnego wyjścia o nazwie "Google Spotify"

1C. Tworzenie sekwencji "S.Google Spotify"



Sekwencja w połączeniu z logiką, posłuży do wyłączenia wyjścia wirtualnego po 3 sekundach od momentu jego aktywacji. (Zależy nam jedynie na impulsie na który zareaguje Rutyna Google.)



1D. Tworzenie sekwencji "S.Google Spotify"

loduł TUKAN "oled+" (147) nie odpowiada Vyłogowano użytkownika: Serwis alogowano użytkownika: Admin	rozbro jo	ny	12:59 Czwartek 27 paź 2022
🗸 Krok 2: Wybór działań		Wybierz zakładkę	
Sposób oczekiwania przed akcją: Stały czas Czas oczekiwania:			
Jednostka czasu: Sekunda	3		
		HouseVenti	lator
Wstecz	alej	Wybierz zasób	
	X	P	4
Uzbrajanie Wyłączniki Rolety	Ustawienia	System	Wstecz





works with the **Google** Assistant



PRZYKŁAD - MUZYKA ZE SPOTIFY CZYNNOŚCI PO STRONIE SYSTEMU NEXO

1E. Tworzenie sekwencji "S.Google Spotify"

1F. Tworzenie logiki "L.Google Spotify"

1H. Tworzenie logiki "L.Google Spotify"



1G. Tworzenie logiki "L.Google Spotify"



13:05 ٦ ika: Adr 27 paź 2022 Wybierz zakładkę Dodawanie nowej akcji do logiki system Wykonaj następującą czynność: Operacja na sekv ▼ Wybierz sekwencję: S.Google Spotify \mathbf{v} Wybierz operację: 0 HouseVentilator Dalej ь Wstecz Wybierz zasób X f 3 () Uzbrajanie Wyłączniki Rolety Ustaw Syste Wstecz

11. Tworzenie logiki "L.Google Spotify"

oduł TUKAN "wpp" (/ylogowano użytkow alogowano użytkow	149) nie odpowiada nika: Serwis wnika: Admin	rozbro jo	iny	13:05 Czwartek 27 paź 2022
Krok 4: Tabela	prawdy		Wybierz zakładkę	
Warunki Akc	je Warunki	Akcje		
			٢	
Szybkie ustawien Wste	ile: 2	cończ	indese venina.	
<u>A</u> 1	71 62	32	Wybierz zasób	
Uzbrajanie Wy	łączniki Rolety	Ustawienia	System	Wstecz

1J. Przypisanie wyjścia "Google Spotify" w akcji kliknięcia na WPP

alogowano użytkownika: Serwis oduł TUKAN 'oled+' (147) me odpowiada oleta 2: Stop (58%) rozbro	13:02 Czwartek 27 paź 2022
V Ustawienia akcji	Wybierz zakładkę
Akcja kliknięcia Rodzaj zasobu: Zasób: Wyjście W Google Spotify W Operacja: Włacz wyście W	
Akcja naciśnięcia Rodzaj zasobu: Brak V	U House Ventilator
Zapisz Anuluj	Wybierz zasób 🔹 🕨
	N
Uzbrajanie Wyłączniki Rolety Ustawienia	System Wstecz

Przypisujemy wyjście jako akcję kliknięcia na WPP. Wyjście dostępne będzie również w aplikacji NV+.







works with the **Google** Assistant



PRZYKŁAD - MUZYKA ZE SPOTIFY CZYNNOŚCI PO STRONIE APLIKACJI GOOGLE HOME











PRZYKŁAD - MUZYKA ZE SPOTIFY CZYNNOŚCI PO STRONIE APLIKACJI GOOGLE HOME

1I. Tworzenie rutyny

×	Ū	2 :	
 R.Google Spotify Włącz rutynę Polecenia iniciujace 		~	
Google Spotify Włącza się		>	
+ Dodaj polecenie inicjujące Działania			
e Statistica Strain Str	potif	ⁱ y na	
+ Dodaj dziatanie			
	_		
Brak urządzenia do odtwarzania dźwięku 		Zapisz	

Po wykonaniu powyższych, użytkownik uzyska efekt włączenia muzyki za pośrednictwem przycisku WPP, kontrolki "Google Spotify" (NexoVision+, Panel LCD15,6") oraz z poziomu automatyki.

Ekosystem Google pozwala na integrację z dużą liczbą urządzeń o zróżnicowanej funkcjonalności. Korzystając z wyjść wirtualnych Nexo i Rutyn Google, możliwy jest dostęp do każdej z nich, z poziomu systemu Nexo (logiki, przyciski, etc.). Przykładowe funkcje:

• włączenie muzyki w pomieszczeniu po naruszeniu czujki ruchu (wymagane głośniki Google Nest lub obsługujące Chromecast)

- komunikaty głosowe o stanie domu np. "gate is open", "alarm disarmed" itp. (wymagane głośniki Google Nest),
- powiadomienia PUSH dla domowników o dowolnej treści,
- włączenie TV np. z wybranym programem na platformie Netflix (wymagany Android TV lub przystawka Chromecast),
- uruchomienia odkurzacza typu Roomba,
- uruchomienia kosiarki samo-koszącej,
- uruchomienie klimatyzacji,
- uruchomienie wyjść innego systemu automatyki,

• ...

